

Экологическая акция «Зимние учеты птиц на кормушках» (декабрь 2021 – март 2022 года)

Нет сомнения, что подкормка птиц зимой – дело хорошее. Даже если отбросить патетические мысли о том, что подкормка помогает птицам пережить трудный период, остается огромное эстетическое удовольствие от наблюдения за поведением даже «банальных» домовых воробьев или больших синиц. Однако привлечение птиц на кормушку может иметь и другие положительные стороны. Казалось бы, что интересного можно увидеть на обычной городской кормушке? Большие синицы и домовые воробьи – во множестве, одна-две лазоревки, назойливые голуби и наглые вороны, если повезет, поползни и дятлы. Конечно, смотреть на любых птиц интересно, но такое однообразие кого-то может и разочаровать. Так вот, не спешите разочаровываться! Разнообразие птиц на кормушке гораздо больше.

Цель акции – выяснить, какие птицы и в каком количестве встречаются в зимние месяцы (с декабря по март) на кормушках, а также привлечь внимание к помощи зимующим птицам в сложное зимнее время.

Задачи акции:

- привлечение детей и подростков к изучению природы родного края;
- знакомство с сезонными явлениями в природе и в жизни птиц;
- развитие наблюдательности и внимания (определение дат прилета, отлета птиц, других явлений природы);
- обучение определению зимующих птиц в природе, методикам учёта птиц;
- развитие гуманного отношения к птицам, мотивации и интереса к их охране;
- формирование позитивных форм досуга, развитие коммуникабельности детей.

Сроки и условия проведения акции:

Зимние учеты птиц на кормушках проводятся с 1 декабря 2021 г. по 15 марта 2022 г. на своей кормушке, кормушках в парках и на ООПТ, а также в любых других местах в границах города или села. Собранные сведения внести в срок до 18 марта 2022 г. в карточку наблюдения птиц на кормушках на сайтах ГБУ ДО БелОДЭБЦ, www.belecocentr.ru в разделе www.belecocentr.ru в разделе «Деятельность/Методическая работа/Инновационная работа», Союза охраны птиц России (<http://www.rbcu.ru/>).

Результаты учета должны подтверждаться фотографиями.

Все участники, приславшие точные сведения, получают электронные Сертификаты участников акции.

Инструкция

по учетам зимующих птиц на кормушках

Правильная идентификация птиц на кормушке имеет решающее значение для качества данных, которые будут отправлены, и для успеха учётов.

Поскольку большинство кормушек посещают относительно небольшое число видов птиц, эти виды могут быть для вас очень знакомыми даже при небольшой практике наблюдений.

Мы рекомендуем вам ознакомиться с птицами вашего района, изучив памятку с наиболее часто встречающимися на кормушках видами Белгородской

области. Для определения птиц вы можете бесплатно скачать мобильное приложение для определения видов птиц (например, «ЭкоГид: птицы и голоса», Seek iNaturalist).

Как считать птиц

Необходимо выбрать удобные дни учёта с расчётом, что наблюдения нужно будет проводить в течение часа. Можно разделить это время на два получасовых подхода к кормушке. Например, вы посчитали птиц в течение получаса с 11:00 до 11:30, погуляли по парку и еще раз на полчаса вернулись к кормушке в 12:30. Если будет желание провести учет в течение двух дней, можно это сделать, указав в листе учета, в какие дни проводились наблюдения. Возможно, вам также захочется провести учёты дома или в классе, если кормушка висит за окном вашего дома или школы, или после школы в соседнем сквере.

Чтобы гарантировать возможность использования данных учёта для научных исследований, каждый учётчик должен считать птиц по единой методике:

1. Держите под рукой лист учёта и справочник-определитель птиц (приложение, памятку).

2. Выберите наиболее удобную точку учёта у своей кормушки так, чтобы ваше присутствие не мешало птицам спокойно кормиться, и чтобы обзор был максимальным, поскольку нужно учитывать не только кормящихся на кормушке птиц, но и сидящих на ближайших кустах, деревьях или других присадах в ожидании возможности покормиться. Учеты можно проводить из окна, если кормушка висит на приусадебном участке, или непосредственно за окном у вас дома или в школе.

3. Каждый раз, когда вы видите какую-то птицу на своем участке учёта в течение дня учёта, подсчитывайте количество одновременно видимых особей каждого вида и записывайте это число в свой лист учёта. Например, если вы смотрите на свою кормушку и видите в поле зрения 5 домовых воробьев и 2 снегирей, то записываете это количество для каждого вида. Если позже во время учёта вы увидите в поле зрения одновременно больше особей какого-то вида (например, 7 домовых воробьев и 5 снегирей), пересмотрите свою ведомость, чтобы записать в ней это большее число. Не складывайте вместе свои подсчеты! Необходимо зафиксировать только наибольшее количество особей каждого вида, наблюдавшихся одновременно в течение периода учета. Следуя этому методу, вы никогда не будете учитывать одну и ту же птицу более одного раза. В результате в листе учёта, который будет отправлен, должно быть указано максимальное число птиц каждого вида, встреченного одновременно в поле зрения у кормушки.

4. При учётах нужно использовать фотосъёмку, т.к. для неопытного учетчика при большом количестве птиц разных видов бывает сложно точно их подсчитать. С помощью снимков можно подкорректировать данные.

5. В случае регистрации на кормушке каких-то редких видов птиц, если вы не можете идентифицировать вид или сомневаетесь в его правильном определении, пожалуйста, сделайте снимок и проверите на Seek iNaturalist.

6. В парках часто в одном месте висит несколько кормушек. Если вы проводите учеты на таких подкормочных площадках, пожалуйста, укажите это в своём листе учёта.

7. Если во время учета вы наблюдали у кормушки хищных птиц или сов, охотящихся на птиц, прилетающих на кормушку, пожалуйста, также укажите это в листе учёта.

8. Обратите внимание на млекопитающих на кормушке и под ней, а именно, на встречи белок на кормушках и на наличие мышевидных грызунов (мышей, полевок, крыс) под кормушками и примерное их количество (единично, мало, много).

9. Учитывать нужно всех птиц, находящихся рядом с кормушкой, включая сизых голубей, ворон, галок и др. – не только те виды, которые изображены на памятке «Каких птиц можно встретить на кормушках».

10. Если за время ваших наблюдений не было зафиксировано птиц при условии наличия корма в кормушке – эту информацию тоже нужно указать в листе учёта.



Методические разъяснения по зимующим птицам Белгородской области, составу птиц кормушечников, оформлению паспорта кормушки

Как зимуют птицы в Белгородской области

В Белгородской области обитает около 230 видов птиц, а зимовать остаётся не более 50. Что помогает пернатым пережить холода на родине, и какие их виды можно увидеть у нас только зимой?

Для ряда видов птиц, неприхотливых в гастрономических запросах, проще добывать пропитание в наших заснеженных полях и лесах, чем пускаться в дальний и небезопасный путь к местам африканских, ближневосточных или южноазиатских зимовок».

Для не требовательных к кормам сизых голубей, галок, сорок, ворон, грачей зимовка не страшна. Мелким воробьиным найти пропитание труднее. Часть зерноядных птиц кормится семенами сорных и культурных растений, столуется

на плохо убранных полях подсолнечника. Буроголовая гаичка запасает семена хвойных деревьев, сойка прячет жёлуди. Поползень готов запастись впрок любые виды корма, наspiговывая ими трещинки в коре, дупла на месте выпавших сучков. А насекомоядным приходится расширять свой рацион или полностью менять его.

Меняет гастрономические предпочтения хохлатый жаворонок. В любое время года эту небоязливую птицу можно встретить на обочинах просёлочных дорог, выгонах и пустырях. Летом она питается насекомыми, а зимой – семенами сорных растений. Дрозды из-за дефицита насекомых тоже вынуждены переходить на нетипичный корм. В ход идут плоды шиповника, боярышника, рябины, неубранный виноград, замёрзшие яблоки. Большая синица и вся её насекомоядная родня – буроголовая гаичка, московка, обыкновенная лазоревка, поползень – зимой охотно кормятся сырыми семенами подсолнечника, как и их зерноядные собратья. Никогда не откажутся они и от кусочка сырого свиного сала в кормушке – оптимального корма, богатого энергетическими ресурсами.

Как зимуют в регионе хищные пернатые?

Круглый год ястреб-тетеревятник ловит птиц: зимой это сизые голуби, вороны, галки, сороки, сойки. Бывает, попадает белка или некрупный заяц. Ещё десять лет назад тетеревятники наводили панику на пернатое население наших городов, залетая в них поохотиться, но сейчас их численность упала.

Гораздо чаще встречается ястреб-перепелятник. В отличие от более крупного собрата, он охотится на птиц размером до дятла. В холода частенько подкарауливает жертву – ослабленную и истощённую – вблизи птичьей кормушки.

Самая крупная хищная птица Черноземья – орлан-белохвост – зимой выживает за счёт падали. Что-то не доели хищники, оставили на месте разделки туши охотники, погиб подранок – вот и обед. В поисках корма орланы иногда залетают в города на свалки.

В последние десятилетия благодаря сравнительно мягким зимам список зимующих птиц устойчиво пополнился 10–15 видами. При благоприятных условиях на зимовку остаются полевой лунь, обыкновенный канюк, крапивник, зарянка, дрозды – деряба, чёрный и певчий, зяблик и дубонос, не говоря уже про лебедей, уток и некоторых других пернатых.

Нет смысла улетать в тёплые края кряквам, они выбирают в холода технические водоёмы с плюсовой температурой воды. Им надо не так уж много – открытый участок воды, где можно нырнуть до дна в поисках корма. Да и сердобольные люди охотно подкармливают зимних постояльцев. И если в дикой природе на незамерзающих речках встретишь две-три утки, то в центре города на водоёме их может быть больше сотни.

Пернатые гости Белгородской области

Бывает, на зимовку остаются совсем неожиданные для нашей местности представители пернатой фауны – серая цапля, зимородок, белая трясогузка. Открытая, да к тому же тёплая вода позволяет им добывать рыбу или водных беспозвоночных. Стали чаще оставаться скворцы. Поодиночке или небольшими группами они живут на фермах, ночуют в коровниках, в навозе находят корм.

В наших краях 10–11 видов птиц, которых увидишь только зимой. Они гнездятся значительно севернее Черноземья. Очень редко, но встречается беркут,

клёст-еловик, лапландский подорожник. Среди постоянных зимних гостей зимняк, или мохноногий канюк, рогатый жаворонок, желтоголовый королёк, чечётка, пуночка. Некоторые пернатые, такие как снегирь, стали символами нашей зимы.

На новогодних открытках снегиря рисуют рядом с рябиновыми гроздьями, но это не традиционный, а возможно, и не самый любимый их корм. Большую долю их рациона в Черноземье составляют семена ясеней, клёнов, и если их в населённых пунктах нет, то и снегирей там можно вовсе не увидеть.

Других птиц, которые появляются у нас в конце осени стаями до 200 особей и исчезают в начале весны, видели многие. Это свиристель. Появившись в конце осени и сняв фруктово-ягодный урожай, основная масса свиристелей откочёвывает южнее. Остаются одиночные особи или совсем небольшие стайки. Затем птицы вновь посещают нас на обратном пути к местам гнездования.

Состав птиц-кормушечников

Для начала перечислим виды птиц, уже отмеченные на подкормочных площадках и в непосредственной близости от них. Для удобства разобьем список на три группы: «классические» посетители кормушек, редкие или необычные посетители, случайные посетители.

«Классические» посетители кормушек

Большие синицы – пожалуй, самые массовые посетители кормушек. Лазоревки – посещают кормушки столь же охотно, что и большие синицы, но обычно встречаются реже просто в силу меньшей численности. Домовые воробьи – в городе могут быть обычными посетителями, хотя сложные конструкции осваивают не сразу (см. ниже). Полевые воробьи – могут быть обычными посетителями в местах с высокой численностью. Сизые голуби – привлекаются на кормушки, даже совершенно не подходящие им по конструкции (из молочных пакетов). Интересны отдельные попытки голубей освоить подход к корму через леток. Птицы хватаются лапами за край летка и, часто махая крыльями, чтобы удержать равновесие, пытаются добраться до корма. Серые вороны – разрывают кормушки из молочных пакетов. Поползни – не упускают случая воспользоваться кормушкой, причём не только съедают корм «на месте», но и активно запасают семечки и даже куски хлеба. Большой пестрый дятел – может быть обычным и регулярным посетителем. Иногда дятлы используют постоянные присады для расклёвывания семян, индивидуальные у каждой особи. Снегири – в литературе описаны как обычные посетители кормушек, однако, по нашим наблюдениям, не сразу научаются ими пользоваться (см. ниже). Часто их отмечают, когда они объедают ягоды и почки в непосредственной близости от прикормочной площадки.

Редкие или необычные посетители кормушек

Малый пестрый дятел – иногда прилетает на кормушки, особенно загородные. По нашим данным, посещает крайне нерегулярно. Чечётки – регулярно подбирают крошки и обломки семечек подсолнечника, оброненные синицами, расклеывающими их поблизости. Могут осваивать и способы добычи корма из самой кормушки. Зеленушки – подбирают оброненные синицами семена, могут брать семечки и сами. Дубоносы – массово на кормушках не отмечены, но отдельные особи посещают их довольно регулярно. Чижи – обычно собирают остатки корма под кормушкой. Щеглы – зимой и летом собирают остатки корма

под кормушкой. Коноплянки – летом собирают остатки корма под кормушкой. Сойки – разрывают кормушки, сделанные из молочных пакетов, посещают кормушки-домики. Сороки – нередко разоряют кормушки, переворачивают их. Длиннохвостые синицы – привлекаются в ближайшие окрестности кормушки, подбирают остатки корма под кормушкой. Московки – малочисленные, но регулярные и постоянные посетители загородных кормушек, расположенных по соседству с хвойным лесом. Буроголовые гаички – редки на кормушках в городе, но могут быть обычны или даже многочисленны на загородных кормушках, расположенных по соседству с хвойным лесом. Свиристели – обычно посещают ближайшие окрестности кормушки, где объедают почки и ягоды с деревьев и кустарников. Зяблики – не сразу, но научаются брать семечки из кормушки. Дрозды-рябинники – зимой подбирают корм под кормушкой. Средний пестрый дятел – редко попадает на кормушках, но, скорее всего, в силу своей малочисленности, а не «неспособности». Белоспинный дятел – если он есть в данной местности, то его вполне можно ожидать и на кормушке. Кедровка – встречается редко, но, видимо, в силу низкой численности.

Случайные посетители кормушек.

Ястреб-перепелятник – может привлекаться к кормушке обилием потенциальных жертв. Седой дятел – питается семечками. Список, скорее всего, ещё очень далёк от завершения! Наверняка можно ожидать сообщений как о птицах, прилетающих на подкормочные площадки за кормом, так и о птицах, которые не используют кормушку по «прямому назначению» – как пищевой ресурс, но привлекаются «атмосферой повышенного ажиотажа» в районе кормушки.

Как птицы становятся кормушечниками

Не всем птицам повезло иметь инстинкты, позволяющие практически сразу же «понимать», что причудливого вида конструкция – это кормушка, содержащая много-много калорийной еды, и быстро находить способ извлечения её оттуда. К таковым птицам относятся по большому счёту только синицы и поползни, ну, может быть, ещё дятлы. Остальным посетителям кормушек требуется более или менее продолжительное время, чтобы освоить новый и необычный пищевой ресурс. Тем не менее, практически все птицы, спектр питания которых включает те корма, которыми наполняется кормушка, способны со временем научиться ею пользоваться.

В этом процессе можно выделить три стадии. Поначалу «новичков» просто притягивает скопление постоянных посетителей, многие из них даже не проявляют к самой кормушке отчетливого интереса, «робко» держась поодаль, словно наблюдая. На второй стадии птицы уже используют место подкормки как источник пищи, но в саму кормушку пока не залезают. Они просто подирают с земли оброненные синицами (основными посетителями) семечки и их остатки, разыскивая их под кормушкой и под присадами, на которых синицы расклеивают корм. Через некоторое время освоившиеся птицы начинают брать семечки и из самой кормушки, даже при том, что её конструкция может быть для них явно неудобной, хотя, конечно, удобство конструкции сильно ускоряет этот процесс.

В дальнейшем умение пользоваться кормушками передаётся, видимо, по механизму поведенческой традиции. Поэтому вид, однажды освоивший кормушку,

как правило (если не произойдёт что-то экстраординарное), уже из числа посетителей не выбывает. Таким образом, численность и разнообразие посетителей со временем нарастают – прикормочная площадка «развивается».

Какие преимущества даёт кормушка?

Во-первых, привлечение птиц на кормушки создает дополнительные возможности для более полной оценки видового состава птиц данной местности. Во-вторых, даже только время от времени наполняемая кормушка способна увеличить разнообразие птиц в ее окрестностях. Особенно интересно проследить, как растет число видов-посетителей в течение ряда лет. Наши наблюдения позволяют сделать заключение, что это число год от года действительно растёт.

По всей видимости, наибольший интерес в плане разнообразия видов представляют «загородные» кормушки, особенно, если недалеко есть лесной массив. Наиболее бедны видами, по-видимому, приоконные кормушки, расположенные вдали от «зелёных» зон, хотя и там, помимо обычных для центра города видов могут отмечаться полевые воробьи и зеленушки.

Когда кормить?

В отечественной популярной литературе особый акцент делается на зимней подкормке птиц. Но зарубежные пособия советуют подкармливать птиц круглогодично. Как показывает опыт, это имеет определенный смысл, так как при этом в поле зрения наблюдателя, помимо обычных зимующих видов, могут попасть и пролетные (юрки), и летующие: зяблики, коноплянки, дубоносы. Весной и осенью наблюдения на кормушке могут дать и некоторые фенологические данные, дополняющие сведения о сроках прилета и отлета некоторых птиц. Нередко к кормушке птицы приводят птенцов: покормить и «вывести в люди». Так что подкормка может и помочь доказать гнездование какого-либо вида в окрестностях. Легко ли найти дупло пухляков в окрестностях дачного посёлка? А при наличии кормушки не страшно и не найти.

Чем кормить?

Все описанные в этом разделе наблюдения получены на кормушках, подкормка на которых проводилась весьма ограниченным набором кормов (подсолнечные семечки и хлеб). Многочисленные пособия по привлечению птиц рекомендуют использование более широкого спектра кормов: семян дикорастущих растений, плодов деревьев и кустарников, семян хвойных, сала, конопляных семян и др. Для птиц с маленькими клювиками (например чёток) те же подсолнечные семечки можно раздробить (например подавить на газете бутылкой или банкой). А вот крупы для птиц не очень привлекательны и ажиотажа не вызывают.

Конструкции кормушек

Кормушку можно сделать из чего угодно. Можно и вообще её не делать: например, насыпать семечки прямо на подоконник или повесить кусочек сала на проволоке. Однако обычно корм приходится защищать от дождя и снега – для этого нужна кормушка с крышей и, соответственно, поддерживающими её стенками и дном. Тут уже открывается безбрежное море возможностей реализации самых смелых фантазий. Однако помимо того, что разные конструкции вызывают разные эстетические переживания у нас, они могут быть неравны по своим

достоинствам и с точки зрения птиц. Какие же факторы стоит учесть при выборе конструкции кормушки?

Если вы хотите максимально расширить круг посетителей, стоит выбрать кормушку с широкими летками или вовсе с открытыми стенками – чтобы не затруднять доступ крупным птицам и птицам, которым в природе не приходится залезать в узкие отверстия. Грузным и не столь ловким, как синицы, птицам (воробьям, снегирям, голубям) трудно залезать в раскачивающиеся и гнущиеся кормушки. Впрочем, в итоге с задачей справляются и они, а до тех пор можно сделать немало интересных наблюдений за обучением птиц.

Если же, наоборот, желательно ограничить посещение какого-либо вида, например воробьёв или белок, чтобы дать преимущества более редким посетителям, то, возможно, стоит затруднить им доступ: сделать узкие летки, более глубокое дно, повесить кормушку на раскачивающейся леске. Другой выход: повесить рядом две кормушки: «лёгкую», отвлекающую на себя банальные виды, и «трудную» – для редких птиц.

Карточка наблюдений птиц на кормушках

Определение видового состава питающихся на кормушке птиц, изучение их суточной активности, предпочтительности кормов и межвидовых отношений.

Оборудование и материалы:

- кормушка, стакан или столовая ложка, различные виды кормов. Приготовьте кормушку и установите в удобном для наблюдения месте. Подробно опишите биотоп. Наблюдения лучше вести в течение всей зимы. Чтобы получить сравнимый материал, на кормушку выкладывается определенное количество какого-либо корма (например, один стакан или столовая ложка семян подсолнечника). Закончив с приготовлениями, начните наблюдения и внесите свои данные в карточку наблюдений:

Дата _____ Время наблюдения (начало, конец) _____

Место наблюдений _____

Биотоп _____

Погодные условия _____

Вид корма _____

Наблюдатель (Фамилия, имя, отчество, возраст, Полное наименование образовательной организации (школа, учреждение дополнительного образования и т.д.), e-mail _____

	Вид птицы	Количе	Примечание

«Карточка-исследования птиц на кормушках»

Паспорт кормушки:

1. Район наблюдений _____
2. Сколько лет «работает» кормушка _____
3. Место расположения кормушки: } в саду } в парке } в жилом дворе } на подоконнике }} этажа другое: _____
4. Расстояние до парка и других крупных зеленых зон города или до леса _____
5. Тип кормушки (описание или схема) _____

6. Тип корма _____

7. Режим подкормки: } только зимой } круглогодично } только летом }
регулярный частый } регулярный редкий } нерегулярный

Что отмечать?

Дата (ы) наблюдений

Постоянный состав посетителей вашей кормушки

Новые посетители кормушки (с датами появления) Описание этапов освоения кормушки птицами разных видов

Необычное поведение птиц на кормушке и возле нее

Фенологические наблюдения на кормушке

После окончания наблюдений сделайте выводы, ответив на вопросы:

- Сколько видов птиц прилетело кормиться на кормушку?

- Максимальное количество птиц, одновременно находившихся возле кормушки.

- Какие птицы прилетали чаще и реже всего?

- За какое время птицы съедают стакан семян подсолнечника?

- Где птицы съедают семена подсолнечника (возле кормушки, отлетают с кормом и т.д.)?

Теперь проследим суточную активность птиц возле кормушки. Для этого, заполните 3 карточки наблюдений (для утра, дня, вечера). Отметьте время, за которое птицы каждый раз съедают столовую ложку семян подсолнечника. Сделайте выводы о суточной активности птиц:

- В какое время суток птицы наиболее активны (быстрее съедают предложенный им корм)?

- В какое время суток отмечено наибольшее число видов?

- Зависит ли видовой состав кормящихся птиц от времени суток?

- Какие виды птиц наиболее активны утром, днем и вечером?

Чтобы узнать, какой корм предпочитают птицы, на кормушку положите смесь кормов (семена подсолнечника, сало, хлебные крошки и т.д.). Сделайте вывод о предпочитаемых кормах разными видами.

Если какая-нибудь птица чем-то отличается от особей своего вида (оттенки в оперении, отсутствие какого-то пера, деформированные рулевые перья и т.д.), то обратите на нее внимание и зафиксируйте особенности ее поведения.

Возле кормушки интересно проследить межвидовые отношения птиц. Для этого приготовьте следующую таблицу и заполните ее:

№	Вид птицы	1	2	3	Баллы
1	Синица	■	.		
2	Полевой воробей	+	■	X	
3	Поползень		X	■	

Условные обозначения: «+» - прогоняет; «-» - улетает; «x» - сведений нет.

В колонке «Баллы» отметьте, сколько «+» набирает каждый вид птицы. Отвечая на вопросы, сделайте выводы:

- Какой вид птицы прогоняет большинство других от кормушки?

- Какой вид птицы улетает от большинства других?

- По мере накопления материала по наблюдениям Вы сможете сделать также выводы о зависимости активности птиц от погодных условий и т.д.

Результаты учета должны подтверждаться фотографиями.

Все участники, приславшие точные сведения, получают электронные Сертификаты участников акции.